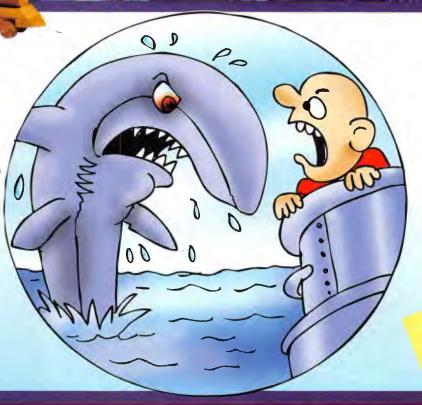
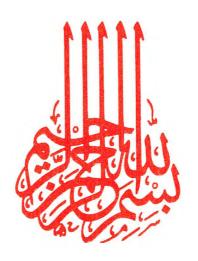
طيلة القاب وتجارب المنسلة المعالية الم



اِعْدَادْ وَدُسُوْمِ پَحَاوِلِ مِرْسُومِ

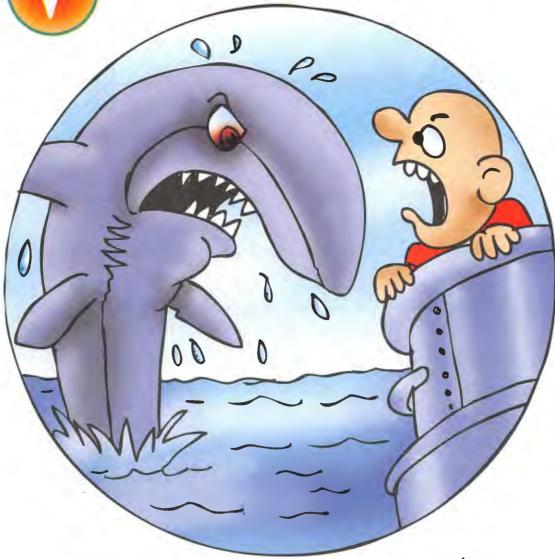
كَالْغَالِثِينَا لِمُنْ الْمُنْ الْمُلْمِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ ال







صناعة القوالب الجبسية بأنوعها



الموسية اليسية

إغاد ورشوم مخاول سركوفي

كالغيلانيان

سِلْسِلَة الْعَابِ رَبِي إِيدِ الْمُضِعَرَا بَعْسِك



القَوالبُ الجبسيّة

مَا رأيُكَ يا صَدِيقِي أَنْ تعْمَلَ مُتْحفاً طبِيعِيّا خَاصًا بكَ فِي غُرْفَتِكَ .

ستَسْتَخْدمُ أسلُوبًا مثيراً يستخْدمهُ رجالُ الشُّرطَة في الاحتفَاظ بآثار الأقدام في مواقع الجَرعة. إنَّهُ أَسْلُوبُ القَوالَبِ الجِبْسيَّة. بالشُّرْطَة عنْدما يجدُونَ آثار أقدام يلجَأُونَ إلى الجِبْسِ لعملِ قوالب لهَا ، والاحْتفاظ بها أدلَةً.

وَلَكِنَّنَا سَنَسْتَفِيدُ مِنْ أُسْلُوبِهِمْ لِعملِ غَاذِجَ مَنَ الْجُبْسِ لِفِرُوعِ أَغْصَانِ النَّبَاتَاتِ المُخْتَلِفَةِ أَو حَتَّى آثارِ الجُبْسِ لِفِرُوعِ أَغْصَانِ النَّبَاتَاتِ المُخْتَلِفَةِ أَو حَتَّى آثارِ أَقْدَام حَيُوانَات عديدة .



سِلسِلَة أَلْعَابِ وَتَجَارِبِ أَضِعَ مَا بَعْسِكَ



والمَطْلُوبُ لِهَ ذِهِ التَّجْرِبَةِ يَا صَدِيقِي قَلِيلٌ مِنَ الْجُبْسِ البَارِيسَى وبَعْضُ الصَّلْصَالِ _ فَازْلِينٌ . وَالْوَانُ زَيْتَةَ _ ثُمَّ اتَبِعْ الخُطُواتِ التَّالِيَةَ بدِقَّةً لِكَي تَصْنَعَ قَالِبًا جِبْسَيًّا لِغُصْنِ شَجِرَة .

(١) أَحْضَرُ كُتلَةَ الصَّلْصَالِ وافْرِدْهَا عَلَى كُتْلَةً مُسَطَّحَة لِتَكُونَ بِسُمْك ٢ سم عَلَى الأَقَلِّ.

(٢) ادْهِنْ الغُصْنَ الَّذِي أَحْضَرْتَهُ (بِالفَارْلِينِ) ثُمَّ الصَّعْطَهُ دَاخَلَ طَبَقَة الصَّلْصَال .

(٣) اخلط كُوبين من بُودرة الجبس مَعَ خمسة أكُواب من الماء لتَحْصُلَ على مَحْلُول الجبس .. ثُمَّ صبَّهُ بسرعة فَوق طبقة الصلّصال .. بعد أن تُزيل الغصن منها .

بيلسِلَة أَلْعَابِ دَيْجَارِبِ أَمُّسِعَ إِنَفْسِكَ

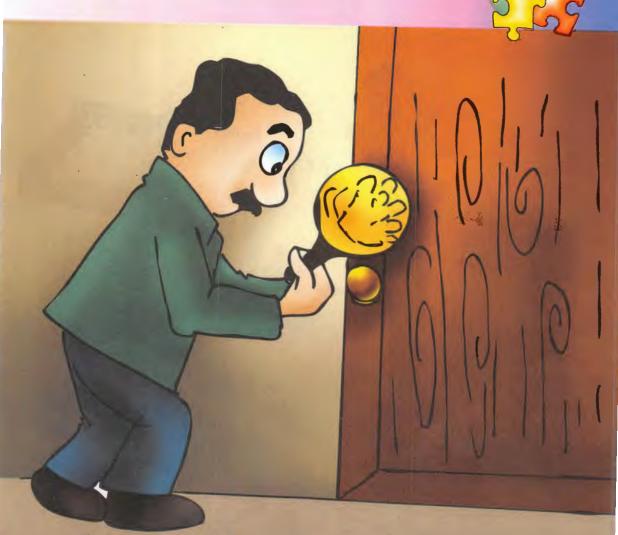


(٤) انْتَظرْ حتَّى يجفَّ الجِبْسُ .. انْظُرْ .. إنَّ لديْكَ الآن نُسخَةً مُطَابِقَةً للخُصْنِ .. بإمْ كانكَ الآنَ يَا صديقى أنْ تصنع بنَفْسك مَاذِج جبْسيَّةً كثيرةً ومُتنَوِّعةً تُريها أصدقاءك .. وتُعلِّمهُمْ كيْف صنعْتَها بنَفْسك .

(٥) ولا تَنْسَ أَنْ تَقُومَ بِتلوينِ اللَّجَسَّمِ بِالْوانِهِ الطَّبِيعيَّة .



سِلْسِلَة الْعَابِ زَيْجَارِبِ الْمِسْعَ الْمُعْسِكَ





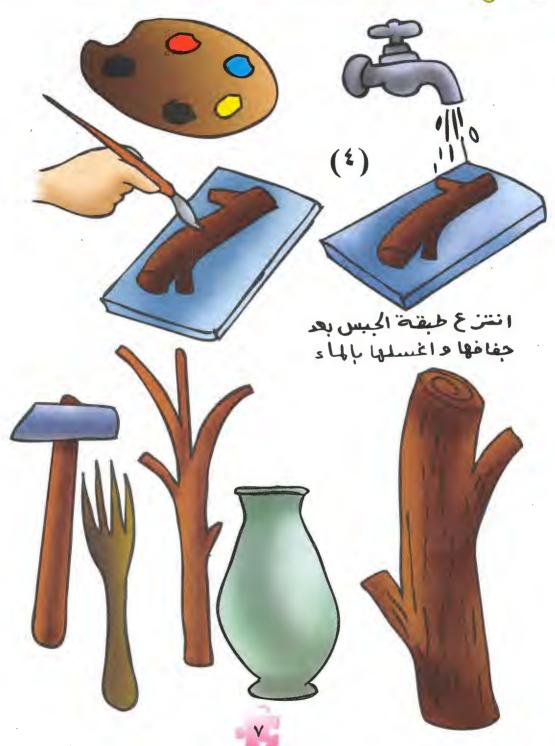
سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمُسْعَمَ ابْفُسِكَ





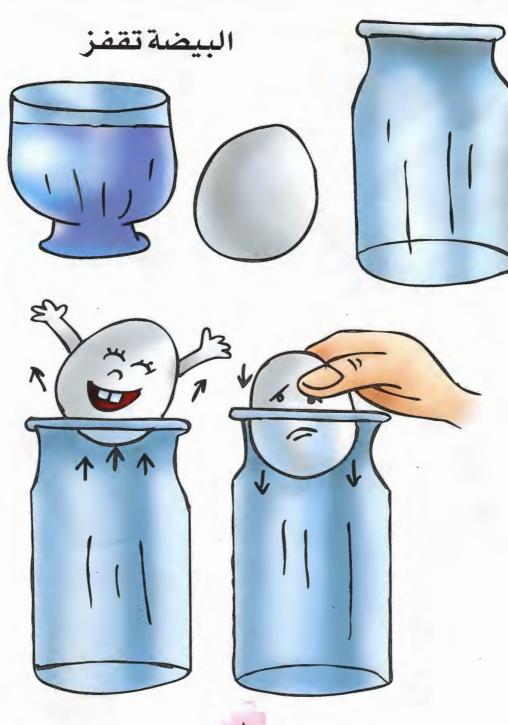
سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمِسْعَمَ ابْفُسِكَ





سِلْسِلَة الْعَابِ رَجَارِبِ الْمِسْعَ ابْفُسِكَ







* لإجُراء هَذه التَّجْرِبَة نَحْتَاجُ إلى: بَيْضَة .. ورُوب بِهِ ماءٌ. ورُجَاجَة ذَاتِ حلْق واسع فَارِغَة .. وكُوب بِهِ ماءٌ. * نَسْلَقُ البَيْضةَ مُدَّةَ عَشْرِ دَقَائِقَ أَو أَكْثَرِ ، وبعْدَ أَنْ نُبَرِّدُهَا نَنْزِعُ قِشْرَتَهَا ، ثُمَّ نَضَعُهَا فِي اللَاء لِنجْعلَ اللهَ اللهُ اللهَ اللهُ اللهَ اللهُ الله

ثُمَّ نضَعُ البيْضَةَ في فُوهَ الزُّجاجَةِ وندُفعُهَا إلى أَسْفَلِ الزُّجاجَةِ وردُفعُهَا إلى أَسْفَلِ الزُّجاجَةِ براَحة يدنا . وعند رفع راحَة اليد . . نُشاهِدُ البيْضَةَ تقْفِزُ إلى أَعْلَى بخِفَّة .

سِلْسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ أَضِفَعَ إِنْفُسِكَ



* والسِّرُّ في ذَلكَ أَنَّهُ عنْدَمَا تدْفَعُ البيضَةَ إلى أَسْفَلِ فإنَّهَا تضْغُطُ الهَواءَ المَوجُودَ في الزُّجاجَة .. لذَا يزدَادُ ضَغْطُهُ علَى الخَارِج.. ضَغْطُ الهَواء الدَّاخِلَىِ المُرْتَفِعُ يدْفعُ البيضةَ إلى الخَارِجِ ثَانِيةً عندَ رَفْعِ راَحَةِ اللَيْد .



سِلسِلَة ألْعَابِ وَيَجَارِبِ أَضِعَ مَا بَعْسِكَ



مَعْرُفَةُ الإِسْكيمُو

شعْبٌ بدَائِيٌّ يعيشُ فِي اللَّاطَقةِ اللَّهِ مِلَّدَةِ الشَّمَاليَّةِ، ويَبْلُغُ عَدَدُ أَفْرَادهِ حَوَالَى (٢٠٠٠) نسَمة وكَلَمَةُ (إسْكيمُو) تَعْنِي (النَّاسَ الَّذِينَ يأكُلُونَ طعامَهُمْ

يتُغَذَّى الإسْكيمُ على الحيوانَاتِ القُطبيَّةِ مِثْلِ حيوانَ (الرَّنَة) ويَسْتَعْمَلُونَ مَلُونَ مَلابِسَ خَاصَّةً تَقيهُمْ مِنَ البَرْدِ ويَسْكُنُونَ في بِيُوت مَنَ البَرْدِ ويَسْكُنُونَ في بِيُوت مَنَ التَّلْجِ يبْنُونَهَا على شكلِ قُبَّةً .. ويصْنَعُونَ نَوافِذَهَا مِنْ أَلُواحِ الجَلِيدِ .





لُعْبَةً الفيلِ * هلْ تُريدُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ فِيلٌ يَـلْعَبُ ؟ بِالطَّبْعِ سَتُرحِّبُ بِذَلِكَ أَيُّهَا الصَّدِيقُ .

المَطْلُوبُ:

مَادَّةٌ لاصِقَةٌ _ مِسْمَارٌ صَغِيرٌ _ مِقَصٌ _ قِطْعَةُ وَطُعَةُ الْأُونِ .

فقطُ الْصَقُ هَذَا الرَّسْمَ المَوجُودَ عَلَى الصَّفْحَةِ التَّالِيَةِ عَلَى قطعة الكرتُونِ ثُمَّ قُصَّ الشَّكْلَ.

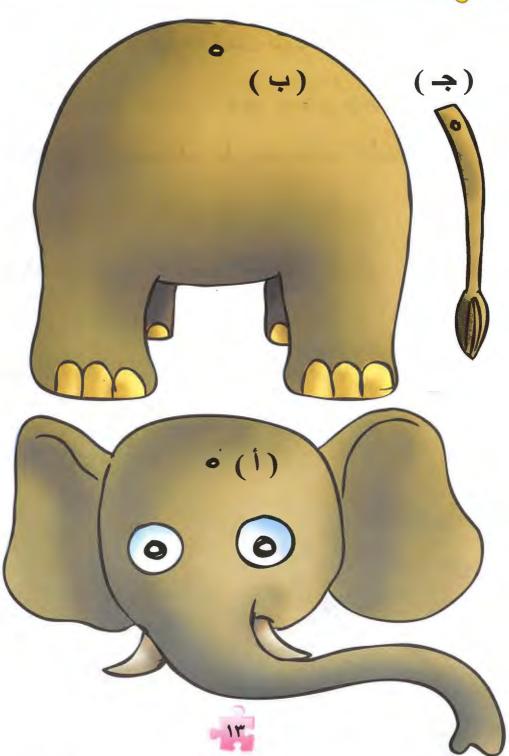
* الثُّوبُ الأماكن الَّتي بها دُوائر صَغيرةٌ .

* أَدْخِلْ المِسْمَارَ الصَّغِيرَ فِي الفَتْحَةِ (أ) ثُمَّ (ب) ثم (ج).

* سَتَرَى أَنَّ الفيلَ يلْعَبُ مَسْرُورًا ، ويَهُزُّ رَأْسَهُ وذيلَهُ كُلَّمَا حَرَّكْتَهُ.

سِلْسِلَة أَلْعَابِ زَجَارِبِ أَغِنْعَ إِنْفُسِكَ







مَعْرِفَةُ الْفَكِّ المُفْتَرِسِ

إِنَّهُ سُمكُ القرْشِ. فهُو يُعْتَبَرُ وحْشُ البِحَارِ، البِحَارِ، النَّدَى تُثِيرُهُ رائحة الدَّم عَلى بُعْدِ مِئَاتِ الأَمْتَارِ.

ويتَرَاوَحُ طُولُه بيْنَ مَثْرِ وثَلاثَة أَمْتَار .. وسُرْعتُهُ فَائِقَةٌ جدًّا في المَاءِ حَيْثُ تَصِلُ إِلَى حَوالَى ٢٠٠ كيلُو فَائِقَةٌ جدًّا في المَاءِ حَيْثُ تَصِلُ إِلَى حَوالَى ٢٠٠ كيلُو مَثْرَ في السَّاعة .. أَخْطَرُ مَا فيه فكُّهُ المُسلَّحُ بصُفوف مَنَ الأَسْنانِ الحَادَّة القَويَّة ويَعْتَمدُ على رصْد مكانِ الضَّحيَّة بحاسَّة الشَّمِّ القَويَّة لَدَيه ..



مَعْرِفَةُ حجر رَشيد

* إِنَّ أَعْظَمَ حَضَارَة عُرِنَتْ فَى التَّارِيخِ هِي الْخَضَارَةُ المصرِيَّةُ القَدِيةُ.. وذَلكَ لَمَا اكْتَشَفَهُ الإنسانُ الْخَضَارَةُ المصرِيَّةُ القَدِيةُ.. وذَلكَ لَمَا اكْتَشَفَهُ الإنسانُ مَنْ آثارِ هَذَه الحَضَارة .. سَواءٌ أكانَتْ أنصبة تذكاريَّة أَمْ مَبَانِي ضَخْمة أَمْ كُنُوزًا مِنْ كُلِّ الأَنْواع .. وقَدْ وجد نَوْعٌ غريبٌ مِنَ الكتابَة المنْقُوشَة على المبانى ولكَنْ لمْ يتمكنْ أحَدُ مِنْ قراءتها .

وفى عام ١٧٩٩م اكْتَشَفَ أَهَالِى رشيد لَوحًا مِنَ البَازِلَتِ قُرْبَ أحد مصبَّات نهْرِ النِّيلِ وسُمِّى بِحجرِ رشيد نسبةً إلى مدينة رشيد الَّتِي وُجدَ فيها.

سيلسكة ألغاب وتتجارب أفينع إبَنفيك



وبِفَضْلِ شَابٍ فرنسى يُدعى (فَرَانْسُو شَامْبليُون) عام ١٨٢٢م استطاع أنْ يَفُك رَمُوزَ حجر رشيد، وبِفَضْل هذا الاكتشاف أصْبَح بإمْكان عُلَماء التَّاريخ تتبعُ حياة وديانة المصريين القُدماء التَّي تعُود إلى ٣٥٠٠ قَبْلَ الميلاد.





جميع الحقوق محفوظة جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة ل



القاهرة - المنصورة

EXCLUSIVE RIGHTS BY DAR AL-GHAD AL-GADEED EGYPT - AL-MANSOURA

الطبعة الأولى ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م



القاهرة، ١٢ شدرب الاتراك خلف الجامع الأزهر المنصورة، شعبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر

توفاكس، 2254224 - 050 - 000 صندوق برید: 35111

EMAIL: DAR-ALGHAD@YAHOO.COM

رقم الإيداع ، الترقيم الدولي ، I.S.B.N



صناعة القوالب الجبسية بأنواعها البيضة تقفز ـ معرفة الاسكيمو معرفة الفك المفترس ـ لعبة الفيل معرفة معرفة حجر رشيد

كالغلطين

للطباعة والنشر والتوزيع

القاهرة: ١٢ شدرب الأتراك خلف جامع الأزهر المنصورة: شعبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر ترفاكس: ٥٠٢/٠٥٠/٢٢٥٤٢٢٤